كتاب

جداول رسم المنحرفات على الحيطان (زيج فلكي)

مؤلف

محمد بن محمد بن أحمد الدمشقي الشافعي سبط
المارديني

Mohammed Bin Mohammad Bin Ahmad
Al-Demshqy Al-Shafei Sabt Al-Mardini

ح ٤٥٢١

هذه منحرفات السبط المارديني مصححه مضبوطه ضبطا شافيا

تم

[illegible]

[illegible] طرق حساب العلامة سبط المارديني في هذه المنحرفات [illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

الحمد لله رب العالمين وصلي الله علي سيدنا محمد سيد المرسلين صلي الله

عليه وعلي اله وصحبه وسلم اما بعد فيقول فقير رحمة ربه محمد سبط

المارديني تم حسبت هذه الجداول لترسيم المنحرفات علي الحيطان بطريق

سهل حسن لم اسبق اليه وهو استخراج بعد سمت فضل الدائر عن خط زوال

البلد وجعلتها من انحراف كا الي انحراف ص علي تفاضل الانحراف

درجة درجة وانما تركت العشرين فما دونها لعدم استعمالها بين

الناس تكون السماجة شكلها وينبغي ان نقدم علي هذه

الجداول ما ينبغي تقديمه ونجعله ان شا الله تعالي

ثلاثة ابواب الباب الاول

في معرفة المنحرفة ومعرفة انحرافها المنحرفة

هي السطح المستوي القايم علي سطح الافق ولا بد

ان تعرف اولا صحة استواء وجه الحايط الذي

تريد ان ترسم عليه بان تضع حرف المسطرة

دائرة في وضع فيها عصر معرفة نحو عرض في زوال فاذا اردت ذلك فاعمد الي سطحا من رخام ونحو ذلك صحيح الوجه حسن الشكل ورسمه ثم اقسمه بخط مستقيم ورسم ذلك الخط خط نصف نهار البلد ثم ابعد عن الافق في خط جهة عرض البلد بقدر ظل الانحراف المذكور والنقط نقطة وسمها مركزا ثم افتح البركار من محيط القطعة ... واجعل طرفه في المركز والاخر حيث يلقي محيط الافق وادر نصف دائرة تقاطع خط الزوال ثم استخرج تقاطع الدائرة والافق من جهة تمييز ... ووضع وسمها المبدا الجنوبي ونظيره الافق من الجهة الاخري وسميه المبدا الشمالي ثم افتح البركار بقدر السمت من جدوله وانظر علامته والرابع من جهته محيط الدائرة وعلم علامته ثم اجمع بين تلك العلامة والمركز بخط شعاعي ... واجعل رجل البركار في المركز والاخري في الخط الشعاعي حيث يلقت وعلم علامته ... ثم علامة ... الدائر ... الاخري ... نقط ... ثلاثة نقط علي محيط قوس العصر والمركز ... في التقسيم ...

فائدة فتحة البركار للسمت عند المحور من محيط الدائرة والتظلل وطول المحور من مسطرة قايمة

عرض البلد	كا		كب		كج		كد		كه	
ه	ما ند	ند ا	ے مط	عر عر	ے كر	سه مو	ے حو	سه ة	صه مد	ے مه
ي	كا نط	كط خ	نط ع	لح لح	ع مه	كر ند	مز نو	كو و	مز لد	ير ند
يه	كو لط	مه مو	كه نه	مه نح	كه نه	مه نط	كد نو	مر ك	كد مه	لح ند
ك	لد د	نط عو	لا ما	نز ه	ل كه	نه ح	كك ن	نح نو	كه ند	نا نح
كه	لو ح	سط لم	له لا	سر لد	لد مر	سه مد	لد ط	سو نح	لح له	سه ي
ل	لط لط	عر د	لط ه	عه كو	لح كه	عو نم	لر مر	عه نه	لر كف	عه و
له	صه لم	فه مه	ما نو	فا ر	ما نح	عط نح	مر نح	نح مح	مر كد	عز نو
م	مه حو	فو مو	مد له	فه ما	مد ا	فد لو	مح كد	مح	لا مح	فه كه
مه	مر نو	قط نح	مو مه	قط د	مو كه	فح سه	مه نح	فر ر	مه لو	فو كه
ن	مط ند	صه نح	مح نح	صا مو	مح كط	صا ح	مح ے	صى ك	مر ن	فه نه
نه	نا ے	صد لد	نا مح	صح نر	نا كو	صح لح	ن ر	صه مو	مط نح	صه ح
س	نب صب	صو نو	نب كط	صه مد	نب يه	صه كا	نب ة	صه ن	نا مط	صه يح
سه	ند ند	صر مه	ند ر	صر كا	ند ر	صر لو	نح مد	صو له	نح لح	صو ند
ع	نه مه	صط ا	نه ما	صح مح	نه لم	صح له	نه كو	صح ح	نه لم	صر مد
عه	نز يه	قط	نز ما	ضط نه	نز ر	صط م	نز د	صط كر	نز ه	صط ه
ف	نح حر	قا كا	نح مس	قا ا	نح مس	ق مط	نح لا	ق لط	نح صر	ق يو
فه	س ه	قب ع	س ے	قب ط	س مر	قا نب	س نح	قا لح	س كو	قا لب
ص	سا ل	قج ا	سا م	قب نو	سا مح	قب نا	سا نو	قب مه	سب ح	قب لح
	ظل انحراف	لا يو	ظل انحراف	كط صب	ظل انحراف	كج نو	ظل انحراف	كو نر	ظل انحراف	كه ملخ
	ظل قطب	لو ملم	ظل قطب	له لا	ظل قطب	لح كح	ظل قطب	لا كح	ظل قطب	لد لم

بعد النقطة نط ك يح ل نز مد نر ے يو كه

فضل الدائر	كو سمت	كو فضل الدائر	كز سمت	كز فضل الدائر	كح سمت	كح فضل الدائر	كط سمت	كط فضل الدائر	ل سمت	ل فضل الدائر
	سمت نقطة الزوال نز نز		سمت نقطة الزوال نز حه		سمت نقطة الزوال نو مط		سمت نقطة الزوال نو لد		سمت نقطة الزوال نو نط	
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق
ه	ط كه	نا لد	ط و	ي نا	ح نه	ي كج	ح لز	ي ح	ح كه	ط لا
ي	كح د	نو لط	كح ر	مر ر	نو ر	ك ما	نه ع	كا كا	نه لا	ك لو
يه	كد كز	لز نه	كه نه	له ند	كه كد	له يح	كا نز	لح كه	كا له	لد ي
ك	كج لح	مط مر	كح —	مح د	كر لد	مو ل	كر و	مد نط	كو كه	مح ل
كه	له مد	س له	له كد	نح مو	لا نو	نو كا	لا كج	نح مس	لا له	ند ا
ل	لو ما	سط و	لو ي	سر ند	له مد	سو د	لا نو	سد لا	لد مر	سي حو
له	لط مد	عو س	لط كه	عو لد	لط ا	عه ند	لج نو	عا نه	لج سه	ع كط
م	مه ن	فا يح	مه يد	ف و	ما لد	عح نو	ما ح	عز مد	ما ح	عو له
مه	مه ط	فه كد	مد مح	فد كج	مد ل	فج كط	مد سه	فه كج	مح نه	فا كز
ن	مز ل	فح مو	مز ر	فز يح	مو نه	فز لد	مو لج	فو نط	مو كه	فه كز
نه	مط لز	صا ل	مط كه	ص نه	مط ح	صي ح	مح نو	فط كج	مح مه	فح مه
س	نا لد	صو مه	نا كا	صح يد	نا يد	صه ما	نا د	صه د	ن نو	صا لا
سه	نح كج	صه مح	نح ع	صه نو	نح يد	صد ن	نح ما	صد كا	نح ح	صو مط
ع	نه نو	صز كد	نه ي	صز ما	نه ي	صو ما	نه ح	صو نو	نه ز	صو نو
عه	نز ا	صح يح	نز ه	صح لز	نز ح	صح نط	نز ح	صح يه	نز ز	صز ما
ف	نح مز	ق يح	نح نط	ق ا	نح نه	صط مو	نط ة	صط ك	نط و	صط يز
فه	س لا	قا كه	س لو	قا لو	س مز	قا و	س نو	ق ند	س —	ق د
ص	س مز	قب له	س كج	قب كو	س ما	قب ع	س نه	قب ي	س ح	قب ا
	ظل انحراف	كد لو	ظل انحراف	كح لح	ظل انحراف	كه لد	ظل انحراف	كا لط	ظل انحراف	ك مز
	ظل قطب	كط نه	ظل قطب	كح د	ظل قطب	كز كح	ظل قطب	كه نز	ظل قطب	كد نط
بعد النقطة	نه مج		نه و		ند مه		ند ع		نج نا	

فضل الدائر	لا سمت	لا فضل الدائر	لب سمت	لب فضل الدائر	لج سمت	لج فضل الدائر	لد سمت	لد فضل الدائر	له سمت	له فضل الدائر
	سمت نقطة الزوال نو ب		سمت نقطة الزوال نه مه		سمت نقطة الزوال نه كز		سمت نقطة الزوال نه ط		سمت نقطة الزوال ند مط	
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق
ه	ح نه	ط كد	ز يح	ط ي	ز مد	ح ند	ز له	ح لج	ز كه	ح كه
ي	نه ط	ك ع	ند مط	نط كا	ند كز	ع كو	ند يح	ع نا	يح نه	يز ما
يه	كا ه	لا و	كه مد	ل ط	كه ه	كط نو	كد كج	نط نه	كز يز	نط له
ك	كو يح	مه ز	كه مه	ما د	كه نو	لط يح	كد نا	لج مو	كد كط	لز مه
كه	ل لا	نه له	له ه	نا نه	كط لز	مط نه	كط نه	مح لط	كج مح	مز كو
ل	لد كا	سا لز	لح نز	س نط	لح كط	يح نو	لح نه	نز يح	له مد	نز كه
له	لز مز	ع د	لز كح	سز يح	لو يح	سو مه	لو لز	سه كو	لو نه	سه يج
م	مز مز	عه كه	مز كه	عو مط	مز د	عج ما	لط مه	عه مه	لط كو	ع يج
مه	مح له	ف ل	مح ند	عط له	مه يح	عج لد	مه ما	عز لد	مه كا	عه مو
ن	مو و	فد مز	مه نه	فد لو	مه لد	فح ة	مه كا	فب نط	مه ز	فا نط
نه	مح ل	فج عو	مح يح	فج ز	مح ح	فو مح	مز يح	فه يح	مز ما	فه نو
س	ن مه	ص نط	ن لو	ص ل	ن كد	فط ن	ن يط	فط س	ن ط	فح لز
سه	نه نو	صو كح	نه مح	صو ي	نه نز	صه لج	نه لط	صه مح	نه لج	صا كط
ع	نه ا	صه نو	ند نط	صه ي	ند نو	صد مز	ند نو	صد كه	ند نا	صد يح
عه	نز و	صح ا	نز و	صز	نز و	صو مه	نز ي	صو كز	نز يد	صو ط
ف	نط ط	صط د	نط يز	صح ن	نط يز	صح لو	نط مه	صح نط	نط كط	صح ه
فه	سا ط	ق لد	سا كه	ق كج	سا ط	ق يح	سا مز	ق ة	سا يح	صط ط
ص	سح ع	قا ند	سح لا	قا مح	سح مه	قا مز	سح يح	قا ل	سد ما	قا كج
	ظل انحراف	يط ع	ظل انحراف	يط سه	ظل انحراف	ع كج	ظل انحراف	سز مز	ظل انحراف	سا يح
	ظل قطب	كد ه	ظل قطب	كج ند	ظل قطب	كه كو	ظل قطب	كا مه	ظل قطب	كه كز
بعد النقطة	نج كز		نج د		نب كح		نب كح		نب ه	

	ما		مب		مج		مد		مه	
	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر
ه	ولد	رح	ونر	رح	وكه	ونر	ذو	ومط	وو	رح
ي	سكر	نه نه	سر	ندمو	سه	ندنط	نا ع	ندع	مو	ىر
يه	ىرمد	نحله	نول	نححر	رع	كانظ	ىر ه	كه ذ	نوب	ى ى
ك	كهكط	لمح	كدىو	لالح	كح	لمه	كمح	لىو	كلح	نحه
كه	كوح	ماح	كولو	مرسه	كوكا	لطلا	كوسه	لحلد	كدمه	نه
ل	لنه	مطكط	لحح	لحلح	لنط	مح لا	كظ د	مولح	لظ مد	صه
له	لدكو	نرح	لدح	نوكا	لدد	نه نو	لحمر	ندند	لحلح	ىى
م	لرنح	سدكه	لرما	سدكه	لركر	سانه	لرح	ساكح	لىا	سنح
مه	مادح	ع لح	مرمط	سطمح	مرلط	سحمر	مرل	سرمد	مرو	سونه
ن	ملسه	عوح	مح نا	عه ند	محمح	عدكه	محلو	نحلح	محو	عسع
نه	موسه	فمح	مومه	عطنط	مومر	عطند	مولح	ع كر	مول	عرم
س	مطمر	فدكط	مطله	فدر	مطلد	نحكر	مطلا	فدح	مطنه	فدر
سه	نسك	لحنه	نسكا	فرمح	نسى	فرو	نسلح	فوكه	نسح	فه نظ
ع	نه ا	صاىر	نه ح	ص ن	نه و	ص كا	نه ح	فظنا	نه ر	نظكو
عه	نرمر	صحىر	نرمو	صحند	نرنه	صحما	نح ح	صحح	ع	و سك
ف	سك	صوك	سح	صوح	سلر	صه ن	س نه	صه كو	س نو	صدر
فه	سح	صحله	سحح	صح ر	سعول	صرح	سحمد	صرمر	سحح	صرىر
ص	سه مو	ق كب	سو د	قا سه	سو كا	ق ٣	سوما	صطمر	سونر	صطلع
	ظل الغرض	عح مح	ظل الغرض	عح ك	ظل الغرض	سه نس	ظل الغرض	سه كو	ظل الغرض	سه ه
	ظل القطب	نرلح	ظل القطب	نوعر	ظل القطب	نوكد	ظل القطب	نه نو	ظل القطب	نه كط
بعد النقطة	بے لح		بے كا		بے ط		طخ		طمر	

	لو		[illegible]		لح		لط		م	
	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر	سمت نقطة الزوال	سمت فضل الدائر
ه	زند	حسه	رو	رمخ	ونر	رمر	ومط	زله	وما	ركه
ي	نحلح	مرنا	نحكا	يومد	نحد	نور	سند	نه نح	سعد	نه لد
يه	نظكر	كون	نحنح	كورح	لوكه	حح	كدمو	مح	ذ	كدے
ك	كدح	لومح	نحمر	لمه	نحكح	لدن	نحے	لحنه	كسنا	لحے
كه	نحكظ	موىر	كحے	مدو	كرمط	مده	كرل	محب	كرس	مسب
ل	لسكد	نهح	لسعر	نحنو	لامد	نسمط	لاكو	نالح	لاے	نله
له	نور	سعب	لهلح	سلنه	لهك	سمت	لهب	نظلا	لدمه	نح كر
م	لطنا	سطن	لحند	سح مرلح	لر	سرلح	لحكس	سول	لحر	سهح
مه	مسر	عه له	مانك	عدلح	مالظ	عحلط	ماكو	عسله	ماعر	ما لح
ن	مدند	ف كو	مدمس	عطله	مدلا	عح مد	مه كا	عرمر	مدط	عو نر
نه	مركس	فدله	مركد	فحمد	مرند	فوسه	مرلح	فسح	مونط	فا لا
س	مطنو	فرنظ	نه ع	فوله	مطند	فوسه	نرح	فوس	مطس	فه كه
سه	نسله	صر نر	نسح	ص كه	نسله	فظنو	نسكد	فظ ك	نسكد	فح مح
ع	ندنه	صحلا	ندنه	صحو	ندنه	صسلط	نمح	صسند	ندن	صامه
عه	نركا	صه كه	نرك	صدكه	نرح	صدلط	نرلح	صدمس	نرلد	صدكا
ف	نظلر	صرمر	نظمط	صرل	نظنا	صرنه	س د	صونو	سرط	صولر
فه	سا	صطلو	سح	صطح	سكا	صطما	سلو	صحنو	سمح	صحمس
ص	سدنو	قاعر	سله	قاد	سدنه	ق نه	سه نه	ق مد	سه ل	ق لح
	ظل الغرض	نولا	ظل الغرض	نه نه	ظل الغرض	نه كا	ظل الغرض	ندمط	ظل الغرض	ندح
	ظل القطب	كس	ظل القطب	نطلط	ظل القطب	نطح	ظل القطب	ع ع	ظل القطب	سرنه
بعد النقطة	نامر		نالا		نانه		ناحد		بے مر	

مو مر مح مطـ ن

	ن و	مطمه	مطسه	مح لط	مح مح
ه	٥نط ثولد	٥نز وكر	٥نه وسطه	٥شه ثرنو	٥محه وسر
ے	سالد محلط	ساكد محكو	ساج محو	ساطه سمط	ساـ اسما
ىه	بوله كاے	بوكر كمر	بولج كسط	بور كو	ىمه نطمد
دك	كاك كطح	كاح كج لا	كغ كرنه	كلح اكرك	ك لا كونه
كه	كهل لر	كهكه لوك	كهه لدلح	كه لدنه	كدمد لدنط
ل	كطلم مدند	كطج مده	كطنا محنو	كج ن	مسما كج مدمانه
له	لوع شكج	لحه نالد	لمنر نالط	لمكد مطص	المكر محلج
مر	لومح نطلر	لرا نخ لج	لونر نرمه	لوكم نومو	لور نوة
مه	مرر سه٦	مرا سهلو	لطغ سدكر	لطن سحوكم	لطلح سسكه
ن	محبنه عامر	محيدع نخ	محطع و	محا سطه	مسنه سحلا
نه	موكر عونر	موبط عوے	موبط عهبه	موبه عدله	موس عمحح
س	مطكم فاكو	مطكد فمط	مطلد فنه	مطكه عطكه	مطكج عجمر
سه	شطط فهكه	شكد فدمخ	شكر فدند	شلر فجلج	شلد فجح
ع	ندنه فجنر	نكه فجند	ندكط فرسه	نمحو فركج	نمحو فومط
عه	نخنا صحر	نخكه صالو	نخكه صالط	نخمط صما	نخ نخص ر
ف	ساط صدمر	ساكا صدل	سالط صدح	سانا صمرا	سحح صمحط
فه	سدر صرس	سدكه صرله	سدهه صولر	سدنخ سوكا	سهر ه
ص	سرمح مطلد	سرلج مطنا	سرلد صحنر	سحبه صحمه	سحلج صحكه
[illegible]	مالہ	ناما	ے مح	ے كو	ے حر
[illegible]	مهد	بدمر	بدنو	محند	محلسـ
بعد النقطة	طح	طكط	طنط	طما	طح

نا نه نخ ند ند

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	٥لح	وسـ ٥لج	٥نو ٥كط	٥ند ٥ثى	٥نخ ٥كه ٥مر
ے	ے نا	سكو ے لد	سو ے لر	سه ے كز	ند ے كد سمح
ىه	ىهصه	ىحلو ىهلو	ىحر ىهكو	ىحمر ىهسط	ىحكم ىهند ىحر
دك	كلو	كوكط كر	كهر نطخ	كهله نطحه	كهن نطلخ كدح
كه	كدله	لحمح كدح	لحر كدند	لمله كدح	لسـ لحند لالد
ل	كح لا	ماـ كح	كدمركه	كح سه لطمح	كح د نطه كرنه لح لا
له	لمكه	محبو لمحو	مرلا لانط	موهد لاند	موس لامطمد
مر	لو ا	نصه لهند	ندكه لهمو	نخلد لهنر	نشمح لهلد نشو
مه	لط ل	ساما لطكد	سىنه لطكه	سحر لطمو	نطر لطے نخلد
ن	مسن	سرمحو مسرمح	سوند مسمد	سهكط مسر	سهكه مسر سدلر
نه	موكو	عدا موح	عسكو موما	عالمه موط	عانط مور عنه
س	مطكا	عجر مطكه	عركد مطكز	عومر مطل	عهمو مطلا عهكح
سه	نهلر	فهل نهمد	قاند نهمد	فاح نهمد	عطنخ نهنه فـة
ع	نهمح	نوكد نهند	فهنا نوو	فهو نوش	فدمط نوكا فدند
عه	نخنر	تطن نطط	فطكو نطكو	فح نح	نطله فح لا نطمه فح ح
ف	سحے	صنا سكر	صبلو سحمد	صبح سحنخ	صانا سوحه اسالح
فه	سهكط	صهمط سمح	صهكر سوط	صهر سوكد	صدن سومس صدلا
ص	سعن	صحخ سطس	صحـ سطر	صرمد سطكو	صرل عر اصرو
[illegible]	طمح	طكح	طحه	مح	كد
[illegible]	محسه	سـنا	سلسـ	سـند	مانه
بعد النقطة	حنو	حمح	حما	حلر	حكر

	نو		نز		نح		نط		س	
عرض البلد	سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال	
	مدد		محوك		مسكه		ما مد		مزند	
	سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر	
ه	ه ع	ه لز	ه يه	ه له	ه ي	ه ل	ه ح	ه كم	ه و	ه ك
ي	ي كو	يا له	ي كح	يا كو	ي ز	يا ع	ي ح	يا ي	ي نظ	يا ه
يه	يه س	يز نا	يد ند	يز لو	يد ن	يز نا	يد ما	يز ي	يد لو	يو كح
ك	يط لا	كد لح	يط كا	كد ب	يط نه	كج ما	يط ر	كج كح	يح نظ	كج ه
كه	كح مو	لا د	كح لز	ل لز	كح كز	ل كح	كح كب	كط مد	كح نه	كط نط
ل	كز ن	لز نز	كز لح	لز كه	كو له	لو نب	كز كو	لو ط	كز نط	له مح
له	لا ما	مد مد	لا لد	مد ه	لا لب	مج كو	لا كب	مد كح	لا ب	مد مح
م	له لح	نا لط	له كا	نا لج	له ز	مط نو	له ي	مط كو	له ح	مح م
مه	لط ح	نز مز	لط ب	نز د	لط ا	نو كم	لج ند	نه ما	لط يه	ند نط
ن	مه لط	سج نه	مه له	سج ي	مه مه	سب كو	مه لز	سا مو	مه لج	سا ب
نه	مو ما	سط لج	مو ح	سح ن	مو ط	سح ط	مو ما	سز ل	مو كح	سو مز
س	مط لو	عد مه	مط لز	عد ه	مط ند	عج كز	مط مو	عج مو	مط ك	عب و
سه	نج ح	عط كد	نج ر	عج يح	نج كج	عح مر	نج كا	عز ما	نج كط	عز ح
ع	نو لا	فب مه	نو له	فب كح	نو مج	فا مه	نو نه	فا نح	نز ح	فا له
عه	نط نط	فز لز	س ر	فو كو	س كا	فو ما	س لا	فو كح	س مز	فه مط
ف	سج لز	صا ح	سج مه	صا مه	سج ند	ص ز	سد كح	فط نه	سد لا	فط كو
فه	سز ب	صد يا	سز ع	صج ن	سز لج	صج لا	سز نو	صج كح	سح ا	[illegible]
ص	ع مز	صز ة	عا ة	صو مز	عا كا	صو كا	عا مد	صو ما	عا ط	صه يح
	ظل الغراف	ح و	ظل الغراف	لمح	ظل الغراف	ر ل	ظل الغراف	ر يح	ظل الغراف	و نو
	ظل القطب	يا لز	ظل القطب	يا كا	ظل القطب	يا ه	ظل القطب	ي ن	ظل القطب	ي له
بعد النقطة	ح كد		ح لو		ح مح		ح ه		ح يه	

	سا		سب		سج		سد		سه	
عرض البلد	سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال		سمت نقطة الزوال	
	مز		لط بز		لح ط		لز نا		لو سه	
	سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر	
ه	ه س	ه نط	د غ	ه مه	د نو	ه يح	د نه	ه ح	د نه	ه مح
ي	ط شم	ي نط	ط مط	ي مه	ط مه	ي لج	ط مز	ي لد	ط لح	ي ق
يه	يد كز	يو مح	يد كد	يو ل	يد نط	يو كه	يد يو	يو ح	يد ك	يو مز
ك	يح يح	كب مد	يح مط	كب لز	يح مه	كب ما	يح لو	كا نه	يع له	كا مر
كه	كج ح	كط ط	كج س	كح له	كب ز	كح يح	كب نا	كح ج	كب يح	كز يه
ل	كز يح	له ح	كز ط	لد غ	كز س	لد كز	كو نط	لج نط	كو نه	لج ز
له	لا س	ما مد	لا ح	ما ما	لا ه	م مه	لا ه	م مح	ل يح	لط مح
م	له س	مز ط	له ا	مز ل	لد نط	مو مز	لد نز	مو ن	لد نو	مه مح
مه	لج نه	نج مح	لج نز	نج لو	لج ن	نج نو	لج نا	نب كط	لج ند	نا لد
ن	مه له	نط مو	مه له	نط مد	مه لز	نط د	مه مع	نح كز	مه مد	نز نا
نه	مو س	سه كه	مو نط	سه كط	مو كد	سد مح	مو مح	سد ند	مو كد	سو له
س	نح ح	عا كط	ن س	ع نا	ن نا	ع ند	ن ز	سط مح	ن كو	سط ط
سه	نج لز	عو كز	نج مو	عه ع	نج نز	عه ر	ند ر	عد د	ند ز	عد ح
ع	نز نط	فا ه	نز ل	ف لا	نز مح	عط نط	نز ند	عط كه	نح يا	عح ند
عه	سا س	فه ر	سا ز	فد مه	سا ل	فد ع	سا مط	فج ن	سب و	فج يح
ف	سد مح	فط ه	سه و	فح لج	سه كد	فح يا	سه مد	فز مه	سو ب	فز كد
فه	سح لط	صد كط	سح نح	صد ر	سط كا	صا مو	سط مه	صا كو	ع ح	صا ا
ص	عب مح	صح نح	عب نه	صح مح	عج مع	صح يه	عج ن	صح مه	عد و	صح كه
	ظل الغراف	و لط	ظل الغراف	و كح	ظل الغراف	و ر	ظل الغراف	ه نا	ظل الغراف	ه لو
	ظل القطب	ي كا	ظل القطب	ي ر	ظل القطب	ط نح	ظل القطب	ط ما	ظل القطب	ط كه
بعد النقطة	ز نه		ز نا		ز مر		ز مه		ز له	

فضل الدائر	سو		سر		سح		سط		ع	
	سمت نقطة الزوال له ه		سمت نقطة الزوال لد د		سمت نقطة الزوال لب نر		سمت نقطة الزوال لا مط		سمت نقطة الزوال ل لز	
	سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر	
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق
ه	د نه	ه —	د ن	ه ا	د مح	د نح	د مه	د نو	د مح	د ند
ي	ط نخ	ي ع	ط كط	ي مد	ط كح	ي ه	ط كه	ي ا	ط كا	ط نخ
يه	يد ح	يه مو	يد ا	يه لح	يح نو	يه كط	يو نه	يه نر	يح ن	يه ما
ك	يع يخ	كا كد	يع كد	كا سه	يع كر	كك نر	يع ند	كك مح	يع ع	كك لح
كه	كه مد	كو نه	كه كر	كو يو	كه له	كو مه	كه ل	كو نط	كه كط	كو ر
ل	كو نه	لح سه	كو مح	له مح	كو مو	له كد	كو نه	له سه	كو مه	لا مح
له	ل نه	لط نو	ل نح	لح نا	ل نا	لح كه	ل مط	لر ند	ل نه	لر كط
م	لد نه	مه نح	لد نح	مد مح	لد نه	مد نو	لد نه	مح مد	لد نح	مح كه
مه	لح نح	نا كك	لح نح	ن مد	لح نو	ن نا	لح نو	مط لو	لط ه	مط ما
ن	مه مو	نر ند	مه مط	نو لح	مه نح	نو ه	مه نو	نه كد	مح د	نا ند
نه	مر مر	سه نو	مو مه	سه ك	مو نح	سا مه	مو نر	سا حر	مر ر	س له
س	ن لد	سح كه	ن ما	سر ن	ن نه	سر ه	ن نح	سو نح	نا ما	سو ب
سه	نه كط	عح لا	نه مر	سه نح	نه سه	عه كد	نه د	عا مد	نه ير	عا ند
ع	يح كد	عح ك	يخ نح	عر مط	يح نه	عر بو	نط نه	عو مر	نط كد	عو يه
عه	سه كا	فه مح	سه لد	فه نط	سه نو	فا مط	سه يو	فا نه	سه لد	ف سط
ف	سو كد	فو نه	سو مه	فو يح	سر د	فو ا	سر بر	فه له	سر يه	فه و
فه	يع كو	ص لح	يع مح	ص نه	عا ط	فط نح	عا كه	فط ل	عا يح	فط د
ص	عد لا	صد حر	عد نه	صو مه	عه ك	صو كه	عر لر	صو ب	عو يه	صه مح
	ظل الغراف	ه كا	ظل الغراف	ه و	ظل الغراف	د نا	ظل الغراف	د لو	ظل الغراف	د كه
	ظل قطب	ط بر	ظل قطب	ط و	ظل قطب	ح نه	ظل قطب	ح مه	ظل قطب	ح لد
بعد النقطة	زله		زله		زلع		زكه		زكه	

فضل الدائر	عا		عب		عج		عد		عه	
	سمت نقطة الزوال كط كه		سمت نقطة الزوال يخ ط		سمت نقطة الزوال كو نا		سمت نقطة الزوال كه لا		سمت نقطة الزوال كد ه	
	سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر		سمت فضل الدائر	
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق
ه	د مح	د نه	د مم	د ن	د مر	د مر	د لح	د مو	د لر	د مه
ي	ط نط	ط نخ	ط لر	ط مه	ط لو	ط مد	ط سه	ط مر	ط يا	ط لر
يه	يح مح	يه ح	يح مد	يه نو	يح مه	يه ن	يح مر	يه مس	يح نخ	يه نح
ك	يح ح	كك ل	يح ر	كك ح	يح و	كك ح	يح ح	كك نه	يح ه	كك مو
كه	كه كر	كه نح	كه كو	كه لح	كه كد	كه كد	كه كد	كه با	كه كه	كد نح
ل	كو مر	لا كط	كو لط	لا ح	كو لط	ل نح	كو لط	ل له	كو لط	ل كا
له	ل ن	لر ند	ل نا	لو ن	ل نا	لو كط	ل نخ	لو ح	ل نه	له ن
م	له ة	مم ر	له ة	مم ل	له حر	مم ه	له ح	ما مد	له ى	ما نه
مه	لط ر	مح مح	لط نا	مح سه	لط نو	مر مه	لط ك	مر ع	لط كد	مر ح
ن	مح ح	ند كر	مح نو	نح نح	مح كد	نح كح	مح ل	نب نح	مح لح	نب كر
نه	مر بو	س ب	مر مه	نط مح	مر كد	نح نر	مر مه	نح كد	مر نو	نح ه
س	نا كد	سه يح	نا نه	سد نح	نا مر	سد كو	نا نط	سو يح	نب كا	سو يه
سه	نه لط	ع كم	نو ر	ع ح	نو ط	سط لو	نو نه	سط ح	نو لب	سح ير
ع	نط مه	عه مر	نط نح	عه ر	س ير	عد له	س كه	عد ح	س نه	عح له
عه	سو نه	ف نط	سد م	عط كج	سد له	عط ك	سد نح	عح مح	سه م	عح ك
ف	سح ر	فد لط	سح ل	فد نا	سح نا	فح مح	سط ند	فح ح	سط لو	فه مح
فه	عه ط	فخ ك	عه مح	فخ نه	عح ي	فر ت	عح له	فر كد	عح نط	فر ا
ص	عو لر	صه كه	عر ب	صه ا	عر ل	صا لو	عر نه	صا لو	عح كا	ص ند
	ظل الغراف	د ح	ظل الغراف	ح ند	ظل الغراف	ح مر	ظل الغراف	ح كو	ظل الغراف	ح ح
	ظل قطب	ح كه	ظل قطب	ح بر	ظل قطب	ح ح	ظل قطب	ح ة	ظل قطب	ر سه
بعد النقطة	زك		زبر		زيه		زيه		زيح	

فضل الدائر	عو سمت نقطة الزوال كد مح سمت فضل الدائر		عر سمت نقطة الزوال كا ع سمت فضل الدائر		عح سمت نقطة الزوال يط مح سمت فضل الدائر		عط سمت نقطة الزوال يح سـ سمت فضل الدائر		ف سمت نقطة الزوال يو مه سمت فضل الدائر	
	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق
ه	د لز	د مد	د لز	د ما	د لو	د مر	د لح	د لط	د لد	د لح
ى	ط ح	ط لح	ط ط	ط ل	ط ر	ط كز	ط و	ط كه	ط د	ط كا
يه	يج لو	يد لا	يج لو	يد كو	يج له	يد لط	يج كد	يد نو	يج لح	يد [illegible]
ك	يج ة	يط لو	يج ا	يط كو	يج نظ	يط مط	يج نو	يط ند	يج ه	يط ه
كه	كج كه	كد مر	كج كه	كد ل	كج كه	كد كد	كج كد	كد مد	كج كا	كد د
ل	كو لح	ل ه	كو مه	كط ن	كو مح	كط لو	كو مد	كط كد	كو مو	كط د
له	ل نو	له كط	لا لا	له يح	لا ه	لد نه	لا يح	لد لز	لا سه	لد كه
م	له يه	مر نز	له كا	مر لو	له كه	مر نو	له لا	لط ند	له لا	لط لط
مه	لط لا	مو كط	لط ح	مو ـ	لط مو	مه م	لط نم	مد ن	م ا	مد نه
ن	مح مه	نا نو	مح مح	نا لا	مسو	نا د	مد نو	مط مح	مد كو	ن نو
نه	مح ه	نز كه	مح مح	نو مر	مح كط	نو كط	مح مح	نه د	مح نو	نو ة
س	نه كه	سا لر	نه مه	سـ نو	نح ع	سا مح	نح ى	سا ح	نح كر	س ن
سه	نو مح	سح ة	نز د	سز ل	نز كح	سو نط	نز مر	سو ى	نز غ	سو ة
ع	سا سـ	ع ا	سا له	عـ لا	سا نا	ع ا	سه ـ	عا لـ	سه ل	عا ـ
عه	سه له	عز مط	سه غ	عز لو	سو ط	عو ن	سو سـ	عو مه	سو ه	عه غ
ف	ع ة	ف كا	ع كو	فا ند	ع مح	فا كو	عا ص	ف نو	عا لو	ف ل
فه	عد ل	فو له	عد مط	فو نا	عه يه	فه مد	عه لا	فه ع	ـ ن	فا ند
ص	عج مر	ص لا	عط سه	ص يا	عط ح	فط مه	ف و	فط ك	ف ل	فج نط
	ظل الخرف	ح ه	ظل الخرف	سمو	ظل الخرف	ـ لح	ظل الخرف	ب ك	ظل الخرف	ـ ل
	ظل القطب	ر مه	ظل القطب	ر لح	ظل القطب	ر لـ	ظل القطب	ر كو	ظل القطب	ر كا
بعد النقطة	بج		زا		زه		زح		زب	

فضل الدائر	فا سمت نقطة الزوال يه ـ سمت فضل الدائر		فب سمت نقطة الزوال ح لب سمت فضل الدائر		فج سمت نقطة الزوال ى نه سمت فضل الدائر		فد سمت نقطة الزوال [illegible] سمت فضل الدائر		فه سمت نقطة الزوال [illegible] سمت فضل الدائر	
	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق	درج دق
ه	د لد	د لج	د لـ	د لز	د لـ	د لو	د لم	د لد	د لخ	د ح
ى	ط د	ط يط	ط سـ	ط لط	ط د	ط ـه	ط لد	ط كح	ط ـ	ط ـ
يه	يج ل	يد ر	يج لب	يد ح	يج لح	يج غ	يج غ	يج له	يج لد	يج ـ
ك	يز غ	يج نظ	يج ة	يج غ	يج ا	يج مح	يج حـ	يج مح	يج د	يج ة
كه	كه كد	كج نو	كه كو	كج مح	كه ا	كج لط	كه لا	كج لا	كه يه	كج ة
ل	كو ن	كط م	كو نه	كح مح	كو ل	كج لط	كو د	كج نو	كر و	كج ح
له	لا مد	لد ط	لا ظ	لح غ	لا ـ	لح لز	لا لد	لد يه	لا م	لد يه
م	له يح	لط كـ	له ن	لط ه	له كو	لح مو	لو ر	لح لا	لو ر	لح يه
مه	مز ح	مد لح	مز ط	مد مد	مز ل	مح ند	مز مز	مح له	مز ن	مح سـ
ن	مد م	مط نا	مد ن	مط كز	مه ه	مط ه	مه يو	مح مح	مه ا	مح ك
نه	مط به	نه ط	مط كح	ند نا	مط م	نه كج	مط نو	مخ مح	ن مح	مخ له
س	غ مـ	س كه	ند ا	نظ غ	ند ع	نظ كج	ند لز	نظ ة	ند نز	مخ له
سه	نح يح	سه لح	نح حر	سه ـ	نح نز	سه لز	نظ نط	سه و	نظ مر	سه له
ع	سـ غو	ع لح	سو يد	ع ـ	سو لز	سط لز	سه نا	سط ح	سه كد	سح لو
عه	سر كط	عه كد	سر نا	عد نم	سح يه	عد كو	سح لط	عج غ	سط ه	عج ع
ف	عـ ا	ف ـ	عـ لو	عط لح	عه سه	عط و	عج مر	عج لط	عج مه	عج ط
فه	عو له	فد كر	عو يح	فد ـ	عو كر	فج له	عز ن	فج ح	عز مو	فه مر
ص	ف نز	فح لر	فا مح	فح ب	فا نا	فو كو	ف نم	فز كه	ف مه	فو نه
	ظل الخرف	ا ند	ظل الخرف	ا ما	ظل الخرف	ا كج	ظل الخرف	ا نو	ظل الخرف	ا ح
	ظل القطب	ر نو	ظل القطب	و سـ	ظل القطب	بر ح	ظل القطب	ر ه	ظل القطب	ر سـ
بعد النقطة	را		ره		ونظ		وغ		وز	

لعقرب ٥ مد

ببعد	ند	ع	نو مس	ل	كد	ح	ــــ	و	٢		
[illegible]	مح	مو ثح	مط قح	نا ثح	ند مح	نو قح	نط	ا	د	و	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فو فز فح فط ص

ارتفاع	سمت عظمة الزوال	سمت عظمة الزوال	سمت عظمة الزوال	سمت عظمة الزوال	سمت عظمة الزوال	سمت عظمة الزوال					
	ى نه		ه ح		ح ع		ا مة				
	سمت فضل الدائر	سمت فضل الدائر	سمت فضل الدائر	سمت فضل الدائر	سمت فضل الدائر						
ه	د لم	د لد	د لم	د خ	د لم	د لم	د لم	د لخ	د لا	د لم	د لم
سے	طح	طح	طر	طر	طد	طر	طر	طو	طد	طد	طد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بعد النقطة	ونو		ونو		ونو		ونو		ونو		ونو

الجدي مه

العدد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

القوس مد

العدد	ج	و	س	ح	كد	ل	لو	مس	مح	ند
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

قف ا قف ب قف د قف ه قف ر قف ط قف س قف ع قف ح قف ه